

## 要約

本発明は、BF系塩を用いる際に生ずる容量低下現象を抑制する電極組成物、およびリチウム二次電池を提供し、低温でも高い放電容量を示し、保存時にも膨れることのないリチウム二次電池を提供することを目的とし、これを達成するために電解質にフッ化硼素酸リチウム系の塩を有する電極組成物であって、少なくとも結着剤にポリフッ化ビニリデンホモポリマーと、電解質溶媒にラクトンとを有し、前記ポリフッ化ビニリデンホモポリマーが乳化重合法により得られたものである構成の電極組成物およびこれを用いたリチウム二次電池とした。